

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

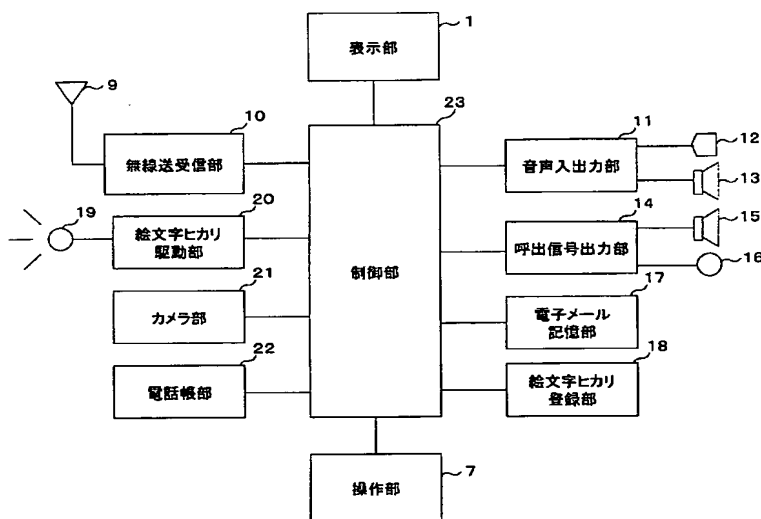
(10) 国際公開番号  
WO 2005/045687 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 13/00, H04M 11/00 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016414 (71) 出願人 (米国についてのみ): 宮内 基也 (MIYAUCHI, Motoya).
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 5 日 (05.11.2004) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 寺前 岳秋 (TERA-MAE, Takeaki). 大西 恵加 (ONISHI, Yasuka). 長谷川 賢治 (HASEGAWA, Kenji).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-376661 2003 年 11 月 6 日 (06.11.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: MOBILE TERMINAL APPARATUS

(54) 発明の名称: 携帯端末装置



- 10...WIRELESS TRANSMISSION/RECEPTION PART  
20...PICTOGRAPH LIGHT DRIVE PART  
21...CAMERA PART  
22...TELEPHONE DIRECTORY PART  
1...DISPLAY PART  
23...CONTROL PART  
7...OPERATING PART  
11...AUDIO INPUT/OUTPUT PART  
14...CALL-UP SIGNAL OUTPUT PART  
17...E-MAIL STORAGE PART  
18...PICTOGRAPH LIGHT REGISTRATION PART

(57) Abstract: A mobile terminal apparatus wherein when pictographs are included in e-mails, feelings and expressions corresponding to those pictographs can be abundantly expressed by use of colors and patterns. There are included a wireless transmission/reception part (10) for receiving e-mails; and a pictograph light drive part (20) for driving, if any pictographs are existent in an e-mail received by the wireless transmission/reception part (10), a pictograph light display part (19) by use of colors and patterns that have been associated with those pictographs and registered with a pictograph light registration part (18). In this way, when any pictographs are existent in an e-mail, the pictograph light display part (19) can be driven to display the colors and patterns corresponding to those pictographs, thereby allowing the feelings and expressions corresponding to those pictographs existing in the e-mail to be readily grasped.

(57) 要約: 電子メールに絵文字が含まれていた場合、その絵文字に対応する感情、表現などを色、パターンで豊富に表現できる携帯端末装置を提供する。電子メールを受信する無線送受信部(10)と、無線送受信部(10)で受信した電子メールに絵文字が存在したとき、その絵文字に対応

して絵文字ヒカリ登録部(18)に予め登録された色及びパターンで絵文字ヒカリ表示部(19)を駆動する絵文字ヒカリ駆動部(20)とを備える。これにより、電子メールに絵文字が存在するとき、その絵文字に対応する

[続葉有]



(74) 代理人: 高松 猛, 外(TAKAMATSU, Takeshi et al.);  
〒1076013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号アー  
ク森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。